

### ASME Code Section VIII, Division 2 – Alternative Regeln für Druckbehälter

Datum: Freitag, 18. Oktober 2024

**Das Intensivseminar zur aktuellen ASME Code Section VIII, Division 2** bietet einen raschen Einstieg in das Regelwerk, dem amerikanischen Gegenstück zur europäischen EN 13445. Insbesondere die neue Einteilung in Class 1 und Class 2 Behälter macht die Div. 2 jetzt zu einer wirklichen Alternative zur gebräuchlichen Division 1. Aber auch für reine Division 1 Nutzer wird die Division 2 immer wichtiger, da viele moderne Berechnungsregeln per Code Case auch in der Division 1 verwendet werden können. Themen sind u. a. Materialanforderungen und -zeugnisse, Konstruktion, FEA, Lastwechsel, Fertigung, Prüfen, Abnahme, Druckprobe, Überdruckschutz, Unterschiede zur ASME Code Section VIII, Division 1 und vor allem: „Wann ist die Verwendung der Division 2 sinnvoll?“

**Dauer:** 1 Tag

Übersicht der Themen:

- Allgemeine Anforderungen der ASME Code Section VIII - Division 2
- Geltungsbereich und mitgeltende Regelwerke
- Verantwortung und Pflichten (Betreiber, Hersteller, Authorized Inspector)
- Anforderungen an die UDS (User´s Design Specification) und den MDR (Manufacturer´s Design Report)
- Registered Professional Engineer und Alternativen
- Materialauswahl, Zusatzerfordernungen und zulässige Spannungen, Sprödbruchkonzept, Lastwechselkurven und -berechnungen
- Auslegungsberechnung mit Formeln, Lastfälle und Lastkombinationen, Toleranzen, Mindestwandstärken, Schweißverbindungen und Schweißkategorien
- Stützen, Inspektionsöffnungen und Stützenlasten
- Auslegung mittels Finite Elemente Methode, Versagensarten und Analysemethoden, Spannungskategorisierung und Spannungsbewertung
- Bewertungsmethoden zur Vermeidung von Lastwechselberechnungen
- Fertigung, Schweißen, Wärmenachbehandlung
- Inspektion und Umfang für zerstörungsfreies Prüfen, Einordnung in „Examination Groups“, zulässige Prüfverfahren und Akzeptanzkriterien
- Wasserdruckprobe, Luftdruckprobe und Alternativen
- Überdruckschutz, Ventile, Berstscheiben und Alternativen

Seminarleiter: Dipl.-Ing. Michael Frohnert (AIS/ANI),

Tel.: 0201 74 72 75-12 – E-Mail: frohnert@cis-inspector.com

Michael Frohnert ist ein erfahrener ASME Authorized Inspector Supervisor und Authorized Nuclear Inspector. Neben der Inspektionstätigkeit liegt sein Hauptaufgabengebiet im Erstellen und Prüfen von Berechnungen für den Druckbehälter- und Rohrleitungsbau gemäß ASME Code und anderer internationaler Regelwerke. Herr Frohnert verfügt über langjährige Erfahrung als Seminarleiter öffentlicher und kundenspezifischer Kurse und Workshops für den Apparate- und Anlagenbau. In Europa und im Nahen Osten ist Michael Frohnert für ASME der Seminarleiter für ASME Code Section VIII, Division 2 Seminare.

Für weitere Informationen stehen Ihnen der Kursleiter oder unser Seminar-Team gerne zur Verfügung:

Tel.: 0201 74 72 75-0

Fax: 0201 74 72 75-29

E-Mail: [service@cis-inspector.com](mailto:service@cis-inspector.com)

<http://www.cis-inspector.com>

Firma	<b>per Fax:</b> <u><b>0201 74 72 75-29</b></u> <b>per E-Mail:</b> <u><b>service@cis-inspector.com</b></u> CIS GmbH Seminarteam Laubenhof 6 45326 Essen	
Ansprechpartner		
Straße		
PLZ/Ort		
Telefon		Fax
E-Mail		
Firmenstempel, Unterschrift		

Titel	Name	Vorname	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18

Sem.	Datum	Titel	Preis
V1	14.10.2024	Workshop - Das ASME Joint Review sicher bestehen	650,- €
V2	14.10.2024	Englisch für ASME Code-Anwender	650,- €
V3	15.10.2024	Der ASME Code für Nichttechniker	400,- €
V4	15.10.2024	ASME Code - Allgemeine Einführung	650,- €
V5	16.-17.10.2024	ASME Code Section V - Zerstörungsfreies Prüfen	1250,- €
V6	16.-17.10.2024	ASME Code Section VIII, Division 1 - Druckbehälter	1250,- €
V7	18.10.2024	ASME Code Section VIII, Div. 2 - Alternative Regeln für Druckbehälter	650,- €
V8	21.-23.10.2024	ASME Code Section VIII, Division 1 - Berechnungsworkshop	1650,- €
V9	21.10.2024	ASME B31.3 und B31.1 - Rohrleitungen	650,- €
V10	22.10.2024	ASME B16.34 - Ventile	650,- €
V11	23.10.2024	Rohrleitungen nach EN13480	650,- €
V12	24.-25.10.2024	EN13445 – Die Europäische Norm für Druckbehälter	1250,- €
V13	24.-25.10.2024	ASME Code Section IX - Schweißen	1250,- €
V14	4.11.2024	Materialanforderungen im ASME Code	650,- €
V15	6.11.2024	Der ASME Code unter der Druckgeräterichtlinie	1250,- €
V16	4.-5.11.2024	ASME Code Section III - Nuclear Code	1250,- €
V17	6.7.11.2024	ASME NQA-1 - Qualitätssicherung in der Kerntechnik	1250,- €
V18	8.11.2024	Nuclear Lead Auditoren Prüfung	550,- €

Alle Preise zzgl. ges. MwSt.